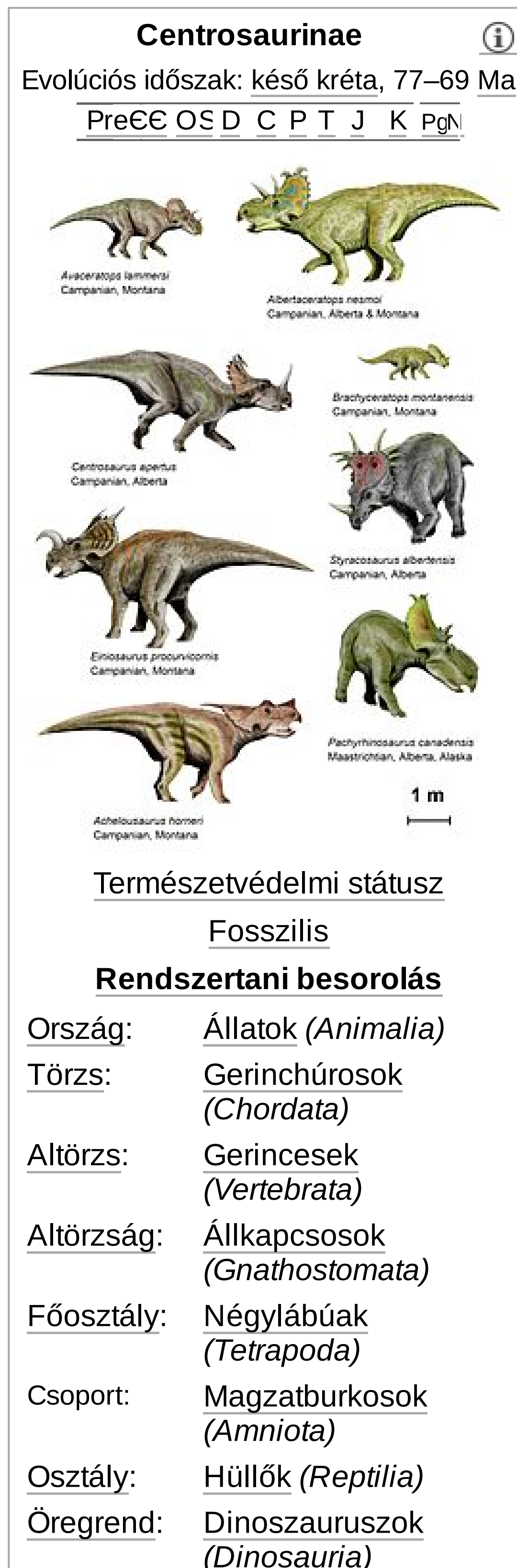
WIKIPÉDIA

# Centrosaurinae

A Wikipédiából, a szabad enciklopédiából

A **Centrosaurinae** a ceratopsida dinoszauruszok egyik alcsaládja, melyet Lawrence Lambe őslénykutató nevezett el, 1915-ben, típusnemével a *Centrosaurusszal* együtt. A centrosaurinák két nemzetségre oszlanak fel, a centrosaurinikre és a pachyrhinosaurinikre.[1]




| | |
|---|---|
| Ország: | Állatok *(Animalia)* |
| Törzs: | Gerinchúrosok *(Chordata)* |
| Altörzs: | Gerincesek *(Vertebrata)* |
| Altörzság: | Állkapcsosok *(Gnathostomata)* |
| Főosztály: | Négylábúak *(Tetrapoda)* |
| Csoport: | Magzatburkosok *(Amniota)* |
| Osztály: | Hüllők *(Reptilia)* |
| Öregrend: | Dinoszauruszok *(Dinosauria)* |

## Tartalomjegyzék



## Törzsfejlődés

Az alábbi kladogram Anthony R. Fiorillo és Ronald S. Tykoski 2011-es filogenetikus elemzése alapján készült.[2]

| | |
|---|---|
| Rend: | Madármedencéjűek *(Ornithischia)* |
| Alrend: | *Cerapoda* |
| Csoport: | *Marginocephalia* |
| Alrendág: | *Ceratopsia* |
| Öregcsalád: | *Ceratopsoidea* |
| Család: | *Ceratopsidae* |
| Alcsalád: | ***Centrosaurinae*** Lambe, 1915 |

**Szinonimák**

- Pachyrhinosaurinae Olshevsky, 1992

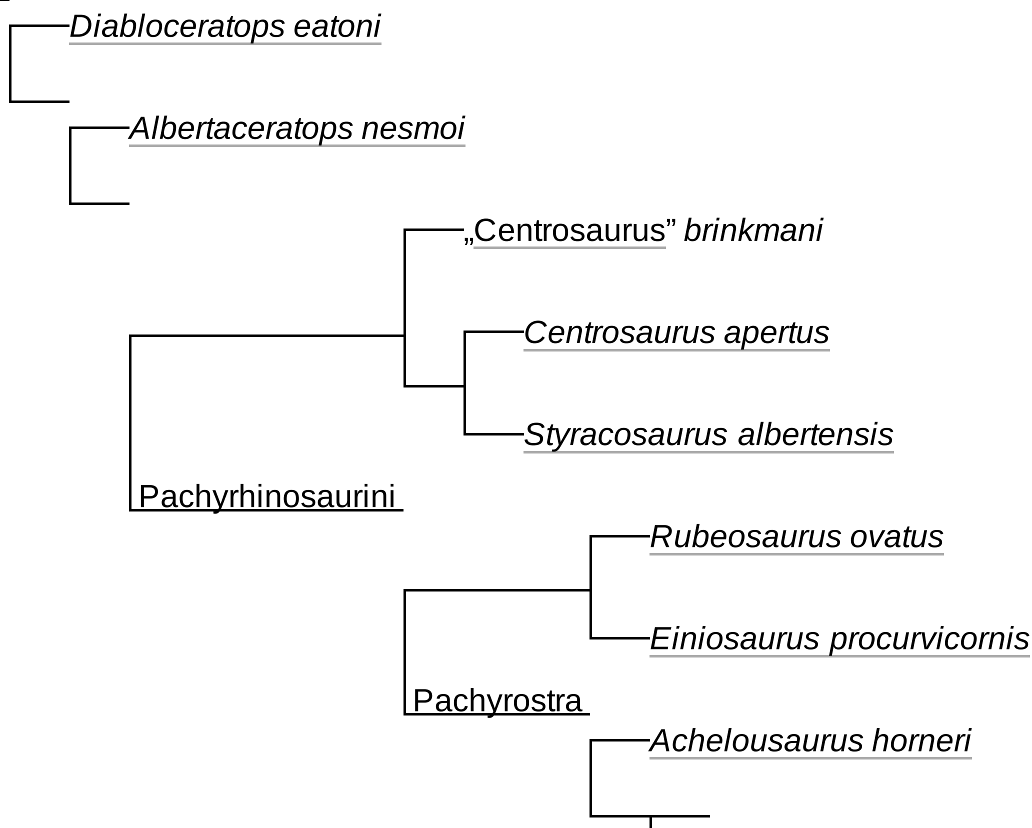
**Nemzetségek**

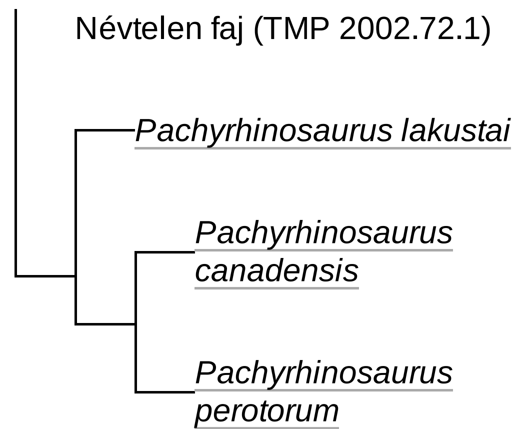
- Centrosaurini
- Pachyrhinosaurini Sampson, 1995

**Hivatkozások**

A Wikifajok tartalmaz ***Centrosaurinae*** témájú rendszertani információt.

A Wikimédia Commons tartalmaz ***Centrosaurinae*** témájú kategóriát.






# Szaporodás

A szakirodalomban dokumentáltak néhány újszülött méretű feltételezett centrosaurina fosszíliát.[3] A vizsgálatok azt jelzik, hogy a centrosaurinák párkereséshez használt részei nem fejlődtek ki teljesen, amíg nem közelítették meg a felnőttkort.[4] Az állatok relatív korát a méretük, a csontjaik összeforrottságának mértéke és a korral együtt járó csontszövetbeli változások alapján határozták meg.[5] Sampson kapcsolatot talált a centrosaurinák párkereséshez használt részeinek lassú fejlődése és az életkori különbségek révén hierarchikus közösséget alkotó felnőtt állatok között.[6] Az ilyen csoportokban a fiatal hímek általában néhány évvel azelőtt válnak ivaréretté, mielőtt a párkereséshez használt részeik teljesen kifejlődnének.[7] Ezzel ellentétben a nőstényekre nem jellemző az elnyújtott ivarérési időszak.[8]

# Jegyzetek

1. Sampson 1995
2. FiorilloTykoski 2011
3. TankeBrett-Surman 2001 p. 207
4. Sampson 2001 p. 270
5. Sampson 2001 p. 270
6. Sampson 2001 p. 270
7. Sampson 2001 p. 265
8. Sampson 2001 p. 265

# Fordítás

- Ez a szócikk részben vagy egészben a *Centrosaurinae* című angol Wikipédia-szócikk ezen változatának (https://en.wikipedia.org/wiki/Centrosaurinae?oldid=446863030) fordításán alapul. Az eredeti cikk szerkesztőit annak laptörténete sorolja fel.

# Források


- ↑ **Sampson 1995:** Sampson, S. D. (1995). „Two new horned dinosaurs from the Upper Cretaceous Two Medicine Formation of Montana; with a phylogenetic analysis of the Centrosaurinae (Ornithischia: Ceratopsidae)”. *Journal of Vertebrate Paleontology* **15** (4), 743–760. o.
- ↑ **FiorilloTykoski 2011:** Fiorillo, A.R.; Tykoski, R.S.T.: *A new species of the centrosaurine ceratopsid* Pachyrhinosaurus *from the North Slope (Prince Creek Formation: Maastrichtian) of Alaska* (http://www.app.pan.pl/article/item/app20110033.html), 2011. DOI:10.4202/app.2011.0033 (https://dx.doi.org/10.4202/app.2011.0033). (Hozzáférés: 2012. április 11.)
- ↑ **TankeBrett-Surman 2001:** Tanke, D.H., Brett-Surman, M.K..szerk.: D.H. Tanke and K. Carpenter: Evidence of Hatchling and Nestling-Size Hadrosaurs (Reptilia:Ornithischia) from

Dinosaur Provincial Park (Dinosaur Park Formation: Campanian), Alberta, Canada., *Mesozoic Vertebrate Life—New Research Inspired by the Paleontology of Philip J. Currie.*. Bloomington: Indiana University Press, 206–218. o. (2001)

- ↑ **Sampson 2001:** Sampson, S. D..szerk.: Tanke, D. H., and Carpenter, K.: Speculations on the socioecology of Ceratopsid dinosaurs (Orinthischia: Neoceratopsia), *Mesozoic Vertebrate Life (https://books.google.hu/books?id=mgc6CS4EUPsC&hl=hu&pg=263&lpg=PA263)*. Indiana University Press, 263–276. o. (2001). Hozzáférés ideje: 2012. április 11.

# További információk

- *Centrosaurinae* (https://web.archive.org/web/20091208104359/http://www.thescelosaurus.com/centrosaurinae.htm). Thescelosaurus!. [2009. december 8-i dátummal az eredetiből (http://www.thescelosaurus.com/centrosaurinae.htm) archiválva]. (Hozzáférés: 2012. április 11.)